

**SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN
RAPORTTEJA 6 | 2006**

Luettelo sallituista suojauskemikaaleista 28.4.2006

Saara Mäkelä (toim.)



SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RAPPORTTEJA 6 | 2006
Suomen ympäristökeskus SYKE
Asiantuntijapalveluosasto/Kemikaaliyksikkö

Julkaisu on saatavana ainoastaan internetistä:
www.ymparisto.fi/syke/julkaisut

ISBN 952-11-2262-5 (PDF)
ISSN 1796-1726 (verkkoj.)

SISÄLLYS

1 JOHDANTO	5
2 LUETTELOON KÄYTTÖOHJE.....	7
3 SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT	9
3.1 PUUNSUOJAKEMIKAALIT	9
3.2 LIMANTORJUNTAKEMIKAALIT	27
4 VUONNA 2006 POISTUVAT SUOJAUSKEMIKAALIT	41
4.1 POISTETUT PUUNSUOJAKEMIKAALIT	41
4.2 POISTETUT LIMANTORJUNTAKEMIKAALIT	43
5 SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT	44
6 HAKEMISTO	51

1 JOHDANTO

Kemikaalilain (744/89) 25§:n mukaan suojauskemikaalin valmistajan tai maahantuojan on hankittava valmistelle Suomen ympäristökeskuksen hyväksyminen. Ennen kemikaalilain voimaantuloa vastaavatyypinen, mutta sisällöltään suppeampi ennakkotarkastus koski ainoastaan I ja II luokan puutavaran suojausaineita. 13.5.2000 lähtien sellaisille suojauskemikaaleille, jotka sisältävät koko EU-alueelle uuden tehoaineen, on haettava hyväksyntää kemikaalilain muutoksen 1198/1999 25 §:n mukaan.

Suojauskemikaaleilla tarkoitetaan kemikaalilaissa puusuoja- ja limantorjuntakemikaaleja. *Puunsuojakemikaalit* on tarkoitettu käytettäväksi puutavaran käsittelyyn suojaamaan sitä haitallisten eliöiden aiheuttamalta pilaantumiselta tai tuholta. *Limantorjuntakemikaalit* on puolestaan tarkoitettu käytettäväksi jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä ehkäisemään pieneliöiden kasvun aiheuttamaa limoittumista ja tukkeutumista tai selluloosamassan ja puupitoisen massan suojaamiseen eliöiden aiheuttamalta pilaantumisesta ja tuholta.

Ilman hyväksymistä ei suojauskemikaaleja saa valmistaa, tuoda maahan, luovuttaa tai käyttää. Maalin tavoin käytettävistä puunsuojakemikaaleista riittää kuitenkin ilmoituksen tekeminen Suomen ympäristökeskukselle.

Kemikaalilain säädökset korvasivat myrkkylain (309/69) säädökset puutavaran suojausmyrkkujen julistamismenettelystä, mutta myrkkylain nojalla annetut julistamispäätökset ovat edelleen voimassa edellyttäen, että Suomen ympäristökeskus ei ole kemikaalilain nojalla muuta päättänyt. Lisäksi kemikaalilain 66 §:n nojalla on ennen lain voimaantuloa käytössä olleiden suojauskemikaalien valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö sallittu toistaiseksi, mikäli valmisteille on haettu hyväksymistä ennen 1.9.1991.

Suomen ympäristökeskuksen luetteloon sallituista kemikaaleista on koottu kaikki puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit, jotka on hyväksytty viranomaispäätöksellä tai joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittua kemikaalilain siirtymäsäännösten mukaisesti.

Näin ollen luettelo sisältää:

- myrkkylain 2 §:n mukaisesti sosiaali- ja terveysministeriön, sosiaali- ja terveyshallituksen tai lääkintöhallituksen **julistamat puutavaran suojausmyrkyt**, joiden hyväksymistä ei ole kemikaalilain nojalla peruutettu tai muutettu;
- ennen 1.9.1990 käytössä olleet, kemikaalilain 66 § 2 momentin mukaisten **siirtymäsäännösten nojalla toistaiseksi sallitut puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit**, eli ne käytössä olleet valmisteet, joille on haettu hyväksymistä 1.9.1991 mennessä;
- kemikaalilain 26 §:n mukaisesti Suomen ympäristökeskukselle ilmoitetut **maalin tavoin käytettävät puunsuojakemikaalit**;
- Suomen ympäristökeskuksen kemikaalilain 27 §:n mukaisesti **hyväksymät puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit**.

Tämä Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista korvaa 15.12.2005 julkaistun vastaavan luettelon (Suomen ympäristökeskuksen moniste 346). Luetteloon on lisätty uudet valmisteet, joista on tehty hyväksymispäätökset luettelon päivämäärään mennessä. Lisäksi luettelon tietoihin on tehty korjauksia ja täydennyksiä. Vuonna 2006 poistuvat valmisteet on lueteltu erikseen (s. 41-43).

Luetteloon on merkitty kunkin valmisteiden luokitus. Huomattava kuitenkin on, että luetteloon valmisteiden kohdalle merkitty luokitus ei useissa tapauksissa ole viranomaisten tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua tai on muuttumassa, koska uudet luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset (ks. alla, säädökset 6-7) poikkeavat aikaisemmista. Maalin tavoin käytettävien puunsuojakemikaalien luokitusta ei ole merkitty, koska luokitus ja merkinnät ovat ilmoituksen tekijän vastuulla eikä viranomaisen enää tarkista sitä.

Lisätietoja hyväksymispäätösten sisällöstä ja mm. asetetuista käytön rajoituksista saa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksiköstä. Samoin kemikaaliyksiköstä saa tiedot julkaisuajankohdan jälkeen tehdyistä päätöksistä. Seuraava luettelo julkaistaan kesällä 2006. Kommentit luettelon sisällöstä ja ulkoasusta ovat tervetulleita, ja ne voi osoittaa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksikölle.

Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia, mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.

Suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelyä koskevat säädökset:

- 1) Kemikaalilaki (744/89), 25 - 30 §, 66 §
- 2) Suojauskemikaaliasetus (123/94)
- 3) Ympäristöministeriön päätös suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelystä (256/94)

Kemikaalien luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset:

- 4) Kemikaalilaki (744/89, muutokset 84/91, 757/92, 1412/92 ja 558/93)
- 5) Kemikaaliasetus (675/93)
- 6) Sosiaali- ja terveysministeriön päätös kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (807/2001, muutos 687/2005)
- 7) Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)

Lisätietoa suojauskemikaalien hyväksymismenettelystä:

- 8) Opas suojauskemikaalien ennakkohyväksymisen hakemiseksi. Opas 11.11.2004, Suomen ympäristökeskus

Biosidivalmisteiden hyväksymismenettelyä koskevat säädökset:

- 1) Laki kemikaalilain muuttamisesta (1198/1999)
- 2) Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista (466/2000)
- 3) Ympäristöministeriön asetus biosidivalmisteista ja niiden tehoaineita koskevista hakemuksista ja ilmoituksista (467/2000)

2 LUETTELON KÄYTTÖOHJE

Luettelossa valmisteet on ryhmitelty käyttötarkoituksensa mukaisesti puunsuojakemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Näiden ryhmien sisällä eri valmisteet on järjestetty tehoaineittain ja tehoaineet edelleen aakkosjärjestykseen. Valmisteeseen, jossa on useampi kuin yksi tehoaine, viitataan kunkin tehoaineen kohdalla. Kaikki valmistetta koskevat tiedot esitetään kuitenkin vain sen tehoaineen kohdalla, jota valmisteessa on eniten.

Kunkin valmisteen kohdalla on mainittu valmisteen sisältämät tehoaineet ja niiden pitoisuudet (%) sekä *valmistaja tai maahantuoj* (*suluissa lisäksi mahdollinen markkinoija*). Yli 1 %:n pitoisuudet on ilmoitettu yleensä kahden ja alle 1 %:n pitoisuudet yhden merkitsevän numeron tarkkuudella. Alle 0.1 %:n pitoisuudet ilmoitetaan muodossa < 0.1 %. Valmisteen tehoaineet luetellaan pitoisuuksien suuruusjärjestyksessä.

Luetteloon on merkitty myös *valmisteen luokitus*. Viiva luokituksen kohdalla tarkoittaa, että valmistetta ei luokitella vaaralliseksi. Maalin tavoin käytettävien puunsuojakemikaalien luokitusta ei mainita. Luetteloon on merkitty myös *valmisteen vahvistettu käyttötarkoitus* ja, jos valmisteesta on tehty viranomaispäättös, kyseisen *päätöksen numero*. Maalin tavoin käytettävistä puunsuojakemikaaleista ei enää 1.1.2006 jälkeen tehdä päätöksiä, joten *päätös/vahvistus* -sarakkeessa mainitaan vahvistuskirjeen päiväys. Sarakkeessa on käytetty seuraavia lyhenteitä:

LKHp	lääkintöhallituksen päätös
STHp	sosiaali- ja terveyshallituksen päätös
STMp	sosiaali- ja terveysministeriön päätös
VYHp	vesi- ja ympäristöhallituksen päätös
SYKEp	Suomen ympäristökeskuksen päätös
SYKEv	Suomen ympäristökeskuksen vahvistuskirje

Osa valmisteista on tällä hetkellä sallittu kemikaalilain siirtymäsäännösten nojalla, eikä niistä ole vielä tehty päätöstä. Näiden valmisteiden kohdalla ei siten ole merkintää käyttötarkoituksesta eikä päätöksestä.

Luettelon loppupuolella on luettelo sallittujen suojauskemikaalien valmistajista ja maahantuojista yhteystietoineen.

Luettelon lopussa olevasta *hakemistosta* löytyvät kaikki valmisteet ja tehoaineet sekä tehoaineiden *CAS-numerot* (Chemical Abstract Service registry number) sivunumeroviittauksineen.

Huom!

Luetteloon ei ole merkitty kaikkien valmisteiden luokitusta. Useimmiten luokitusta ei ole merkitty silloin, kun se ei ole viranomaisen tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua ilmoitetusta, koska luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset ovat muuttuneet.

3 SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT

3.1 Puunsuojakemikaalit

Tehoaine

Valmisteet

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös/Vahvistus
Luokitus

Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli; Benzyl-C12-16-alkyldimethyl, Arquad MCB-50; (CAS-nro 68424-85-1)

Benac 50

- Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli (50)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

BioComb

- Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli (5)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Celcure AC-800

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)

Dentar Combi Clean

- Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli (5)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Kemwood ACQ 1900

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)

Kemwood ACQ 2200

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)

Novitrol 483

- Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli (0,98)

Novorite Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one (CAS-nro 2634-33-5)

Visasol

ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni 1,2-, Na-suola; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one, Na-salt (CAS-nro 58249-25-5)

Pinotex Talomaali 968-1

ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Bis-(N-sykloheksyyliidiatseniumdioksi)kupari I. kupari-HDO; Bis-(N-cyclohexyldiazeniumdioxy)-copper (CAS-nro 15627-09-5)

Wolmanit CX-S

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös/Vahvistus
Luokitus**Wolmanit CX-8**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-karbonaatti](#)**Boorihappo; Boric acid (CAS-nro 10043-35-3)****Basilit B**

- boorihappo (63)

Mejos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Bor-ex**ks. [natriumtetraboraattideka-hydraatti](#)**Eurobor**ks. [natriumtetraboraattideka-hydraatti](#)**Impralit KDS4**

ks.

[kupari\(II\)hydroksikarbonaatti](#)**Kemwood ACQ 2200**ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)**Tanalith E (3491)**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-karbonaatti](#)**Tanalith E (3492)**ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbonaatti](#)**Vital Protect**ks. [natriumtetraboraattideka-hydraatti](#)**Wolmanit CX-S**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-karbonaatti](#)**Wolmanit CX-8**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-karbonaatti](#)**Butyyliamino-4-etyyliamino-6-metyylitio-s-triatsiini, 2-tert.- (CAS-nro 886-50-0)****Uula-puunsuojaöljy**- 2-tert-butyyliamino-4-etyyliamino-6-metyylitio-s-triatsiini (0.1-0.25)
- oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni,2- (< 0.1)

Uulatuote Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY98P0114
16.6.2000**Diarseenipentoksidi; Diarsenic pentoxide (CAS-nro 1303-28-2)****Celcure CCA Type C 50 %**ks. [kromitrioksidi](#)

**Kemwood K 33 tyyppi C
tiiviste**

ks. [kromitrioksidi](#)

OK-K33 tyyppi C

ks. [kromitrioksidi](#)

Celcure CCA type C 60 %

ks. [kromitrioksidi](#)

**Didekyylimetyyliammoniumkloridi; Didecyldimethylammonium chloride
(CAS-nr 7173-51-5)**

Boracol 10 Rh

ks. [dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti](#)

Boracol 50 Rh

ks. [dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti](#)

**Didekyylipolyoksietyyliammoniumboraatti (Polymeerinen betaiini); Polymeric Betain
(CAS-nro 214710-34-6)**

Impralit BKD

-polymeerinen betaiini (99,5)

Mejos Oy

Puutavaran suojaamiseen
sieniä, lahoa ja hyönteisiä
vastaan teollisella
painekehyllä.

SYKEp SYKE-2003-
P-83-P4
28.10.2005
C N R22-34-50/53

Impralit BKD 50

-polymeerinen betaiini (49,8)

Mejos Oy

Puutavaran suojaamiseen
sieniä, lahoa ja hyönteisiä
vastaan teollisella
painekehyllä.

SYKEp SYKE-2002-
P-184-042
28.10.2005
C N R22-34-50/53

Impralit KDS4

ks.

[kupari\(II\)hydroksikarbonaatti](#)

Diklofluanidi; Dichlofluanid (CAS-nro 1085-98-9)

Osmo Color Suojaava

Kuultoväri

ks. [etyyliheksaanihapon sink-
kisuola](#)

Teollisuus Kuullote

- diklofluanidi (0.7)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0030
5.9.2001

Teollisuus Uppopohja

- diklofluanidi (0.7)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY01P0105
5.9.2001

**Virtasen Kuultava Puun-
suoja**

- diklofluanidi (<1)

Virtasen Maalitehdas, Okram
Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

**(Dikloorifenyyli, 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N_A = Diuroni; N_A(3,4-dichlororphenyl)-N,N-
dimetyyliurea (CAS-nro 330-54-1)**

Dixie-puunsuoja

ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2-](#)

Uula-Roslagin Mahonki - dimetyyliurea (0.3) - karbendatsiimi (<0.1) - 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3- oni (<0.1)	Uulatuote Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY98P0116 16.6.2000
---	--------------	--	------------------------------

**Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3, 4.5-; Dichloro-2-octyl-2H-isothiazoline-3, 4.5-
(CAS-nro 64359-81-5)**

Puunkylläste - 4.5-dikloori-2-oktyyli-2H- isotiatsoloni-3 (1.7) - 2-oktyyli-isotiatsoloni-3 (1.7)	Sateenkaarivärit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali
--	---------------------	--

Woodtex Kuultava Puunsuoja - 4.5-dikloori-2-oktyyli-2H- isotiatsoloni-3 (0.22)	Fintex-Tetrakem Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali
---	--------------------	--

Woodtex Pohjuste - 4.5-dikloori-2-oktyyli-2H- isotiatsoloni-3 (0.22)	Fintex-Tetrakem Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali
---	--------------------	--

Dimetyyli-Natolyyli-(dikloorifluorimetyylitio)-sulfamidi, N,N- = Tolyylifluanidi; N,N-Dimethyl-N-(4-tolyl)-N-(dichlorofluor-mehtylthio)-sulfamide = Tolyfluanide (CAS-nro 731-27-1)

Aspergol
ks. [sinkkinaftenaatti](#)

Fasad peruskylläste väritön
ks. [sinkkinaftenaatti](#)

Finnpets Extra - tolyylifluanidi (0.9)	Geveko Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0222 17.9.1999
Finnpets Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.7)	Geveko Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0221 17.9.1999
Ilves Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.5)	TRK-Maalit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
INjecta Puuöljy, vihreä - tolyylifluanidi (0.6)	Ab Osmose Finland Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0177 17.9.1999
Joule Kuulto Color - tolyylifluanidi (0.5)	TRK-Maalit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Kymppi Puuöljy - tolyylifluanidi (0.65)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Lappi Ulkoöljymaali - tolyylifluanidi (0.9)	Geveko Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0193 17.9.1999

Lassen Peruskyläste

ks. [3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti](#)

Peruskyläste väritön

ks. [sinkkinaftenaatti](#)

Piha Peruskyläste

ks. [sinkkinaftenaatti](#)

Piha Puuöljy

ks. [sinkkinaftenaatti](#)

Pinjasol - tolyylifluanidi (0,18)	Tikkurila Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SY00P0072-042
Pinjasol Color - tolyylifluanidi (0.3)	Tikkurila Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Classic - tolyylifluanidi (0.65)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Extra - tolyylifluanidi (0.65)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A369 8.4.1993
Pinotex Hirsisuoja 9900-9010 - tolyylifluanidi (0.6) - propikonatsoli (0.53)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-123-042 4.10.2005
Pinotex Puuöljy - tolyylifluanidi (0.65)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Solid - tolyylifluanidi (0.7)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puun suojakemikaali	SYKEp SY96P0003 20.10.1998
Sadolin Puuöljy - tolyylifluanidi (0.65)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A373 8.4.1993
Teknogrund 240 ks. sinkkinaftenaatti			
Tupapunainen 600-9099 - tolyylifluanidi (0.22) - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (0.2)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-124-042 4.10.2005
Valtti Color - tolyylifluanidi (0.6)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Valtti Color Extra - tolyylifluanidi (0.7)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY98P0181 25.1.2000
Valtti Color Satin - tolyylifluanidi (0.7)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0241 25.1.2000
Valttiteho - tolyylifluanidi (0.9)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Venla Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.5)	TRK-Maalit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Ventti Ruskea ks. 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti			
Ventti Väritön ks. 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti			
Väinö Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.5)	TRK-Maalit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Värisilmä Pohjuste ks. Sinkkinaftenaatti			
Värisilmä Kuultava puunsuoja - tolyylifluanidi (0.5)	Tikkurila Paints Oy (markinoija Väritutku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY98P0235 25.1.2000
Värisilmä 88 Puunsuoja ks. sinkkinaftenaatti			
Woodex Kuultava Puunsuoja - ks. sinkkinaftenaatti	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kuultava Puunsuoja Extra - tolyylifluanidi (0.8)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kylläste (väritön) ks. sinkkinaftenaatti	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Peittävä Öljypohjainen Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.7)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004-P-28-P4 4.10.2005
Woodex Puuöljy - tolyylifluanidi (0.7)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004-P-25-P4 4.10.2005
Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti; Disodium octaborate, tetrahydrate (CAS-nro 12280-03-4)			
Boracol 20 - dinatriumoktaboraattitetrahydraatti (20)	Detox Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali; lahoa, sinistymistä ja homeita vastaan	LKHp 5035/567/83
Boracol 40 - dinatriumoktaboraattitetrahydraatti (39)	Detox Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuoja; lahoa, sinistymistä ja homeita vastaan	LKHp 5035/567/83
Boracol 10 Rh - dinatriumoktaboraattitetrahydraatti (10) - didekyylimetyyli-ammoniumkloridi (2)	Detox Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali; lahoa, sinistymistä ja homeita vastaan. (Voidaan käyttää myös kiviainespintojen suojaamiseen leviltä ja homeelta)	VYHp 3541/500/91 12.2.1992

Boracol 50 Rh - dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (50) - didekyyylimetyyli- ammoniumkloridi (10)	Detox Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali; lahoa, sinistymistä ja homeetta vas- taan. (Voidaan käyttää myös kiviainespintojen suojaami- seen leviltä ja homeelta.)	STHp 1846/72/91
---	----------	---	-----------------

Impel-Booripuikot - dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (100)	Detox Oy	Puurakenteiden suojaaminen lahoa ja tuhohyönteisiä vas- taan.	VYHp 3192A085 26.5.1992 Xn R22-36/37
--	----------	---	--

**Ditio-bis(N-metyylibentsamidi), 2,2-; 2,2-Dithio-bis(N-methyl-benzamide)
(CAS-nro 2527-58-4)**

Visasol

ks. [jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)

Etyyliheksaanihapon sinkkisuola, 2-; Zinc salt of 2-ethyl-hexanoic acid (CAS-nro 136-53-8)

Osmo Color Suojaava Kuultoväri - etyyliheksaanihapon sinkkisuola (1.0) - diklofluaniidi (0.7)	Sarbon Woodwise Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001- P-147-042 27.9.2002
---	--------------------	--	--

Fenoksikarbi; Fenoxycarb (CAS-nro 72490-01-8)

Osmo Color WR 4001

Puunsuojapohjuste

ks. [propikonatsoli](#)

Osmo Color WR 4002 Aqua

Puunsuojapohjuste

ks. [propikonatsoli](#)

**Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-; 3-Iodine-2-propynylbutyl-carbamate
(CAS-nro 55406-53-6)**

Jazz kuultava puunsuoja -3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.6)	Lakkavalmiste Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2003- P-102-P4 4.10.2005
---	------------------	--	---

Karhu Peruskyläste - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (< 2)	Rakennuskemia Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0199 7.4.2000
---	------------------	--	-----------------------------

Kymppi Peruspohjuste 980- 01012 - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A810 10.12.1993
--	------------------------	--	-----------------------------

Lassen Peruskyläste -3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.4) -tolyylifluaniidi (0,27)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY99P0187 7.2.2001
---	---------------------	--	-----------------------------

Mood Peittävä Puunsuoja - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.6)	Lakkavalmiste Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEv SYKE-2003- P-101-P4 12.4.2006
Osmose Puuöljy - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Ab Osmose Finland Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004- P-73-P4 10.10.2005
Osmose Puuöljy Ruskea - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0,5)	Ab Osmose Finland Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004- P-72-P4 10.10.2005
Pinjicolor - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.1)	Tikkurila Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2003- P-63-P4 4.10.2005
Pinja Oil - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (1.2) - 2-n-oktyyli-3-isotiatsoloni (<0,1) - karbendatsiimi (<0,1)	Tikkurila Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Anti-slip Terassisuoja - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.29)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Base - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 2850/500/90 23.11.1990
Pinotex Kuultava puunsuoja 967-2001 - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.27)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2002- P-24-042 4.10.2005
Pinotex Peittävä Puunsuoja (ent. Pinotex Aqua Plus 985- 1, 985-2) - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Pinotex Superbase ks. propikonatsoli			
Pinotex Talomaali 968-1 - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3) - 1,2-bents-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1) - 5-kloori-2-metyyli-4- isotiasoliini-3-oni (< 0.1) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (< 0.1)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Sadolin Peruspohjuste - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Teknogrund 353ks. [propikonatsoli](#)**Tekmol Aqua 1041-01**ks. [Propikonatsoli](#)**Teollisuus Kuullote VO**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.3)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY98P0031
25.2.2000, 17.5.2000**Tupapunainen**ks. [tolyylifluanidi](#)**Valtti Akvabase**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (1.2)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Valtti Akvacolor**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.1)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A041
15.5.1992**Valtti Pohjuste**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.9)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY96P0153
13.4.2000**Ventti ruskea**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.4)
- tolyylifluanidi (0.27)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY99P0027
13.4.2000**Ventti väritön**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.4)
- tolyylifluanidi (0.27)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY99P0027
13.4.2000**Vinha**- 3-jodi-2-
propynylibutylikarbamaatti
(0.14)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp/6/500/92
13.2.1992**Visa puuöljy**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Visasol**- 3-jodi- 2-propynylibutyli-
karbamaatti (<0.1)
- 1,2-bentsisotiatsolin-3(2H)-
oni (<0.1)
- 2,2'-ditio-bis-(N-metyyli-
bentsamidi) (< 0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A386
4.10.1994**Visasol Naamiopuunsuoja,
tummanvihreä**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.3)
- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni (0.1)
- karbendatsiimi (0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-132-042
9.11.2001

Woodex Kuultava Puunsuoja Aqua - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.1) - 2-metyyli-4-t-butyliamino- 6-syklopropyyli-s-triatsiini ($<0,1$)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kylläste Aqua - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (1.0) - propikonatsoli (1.0)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004- P-15-P4 4.10.2005
Woodex Peittävä Puunsuoja Aqua - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.15) - 2-metyyli-4-t-butyliamino- 6-syklopropyyli-s-triatsiini ($<0,1$)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Puuöljy Aqua - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.15) - 2-metyyli-4-t-butyliamino- 6-syklopropyyli-s-triatsiini ($<0,1$)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Värisilmä Peittävä Puunsuoja - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.15) - 2-metyylitio-4-t-butyli- amino-6-syklopropyyli-s- triatsiini ($< 0,1$)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Karbendatsiimi; Carbendazim (CAS-nro 10605-21-7)

Dixie-puunsuoja
ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2-](#)

Pinja Oil
ks. [Jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)

Uula-Roslagin Mahonki
ks. [dimetyyliurea](#)

**Visasol Naamiopuunsuoja,
tummanvihreä**
ks. [3-jodi-2-propynylibutyli-
likarbamaatti](#)

Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one and 2-methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 55965-84-9 seos, CAS-nro 26172-55-4 ja CAS-nro 2682-20-4)

Celkil 90 - kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- (0.8) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)	Ab Osmose Finland Oy	Kyllästetyn puutavaran pinnan homeenestoon sekoittamalla kyllästysaineen käyttöliuokseen (Osmose-kyllästeet)	SYKEp SYKE-2002-P-39-042 16.5.2002 C N R34-43-51/53
---	----------------------	--	---

Pinotex Talomaali 968-1

ks. [3-jodi-2-propynylibutyylipikarbamaatti](#)

Tanamix 3743 - kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- (1.5) - metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2- (0.5)	Sawcenter Oy	Vastakyllästetyn puutavaran suojaus homehtumista vastaan sekoittamalla vesiliukoiseen kyllästysaineeseen (Tanalith E(3491))	SYKEp SYKE-2001-P-145-042 19.12.2001 C N R34-43-51/53
--	--------------	---	---

Wolmanit Ergänzungsmischung 134 - kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- (1.2) - metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2- (0.4)	BASF Oy Wolman Division	Kyllästetyn puutavaran suojaus homehtumista vastaan sekoittamalla vesiliukoiseen Wolmanit CX-8 -kyllästeeseen	SYKEp SYKE-2002-P-93-042 16.5.2002 C N R34-43-51/53
---	-------------------------	---	---

Kreosoottijy; Creosote (CAS-nro 8001-58-9)

Kreosoottijy - kreosoottijy (100)	Metsäliitto Osuuskunta Finnforest Kolhon jalostus	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SY95P0058 29.6.2001 T N R45-46-62-63-22-36/37/38-50-53
Kreosoottijy - kreosoottijy (100)	Versowood Oy	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SY95P0060 29.6.2001 T N R45-46-62-63-22-36/37/38-50-53
Kreosoottijy - kreosoottijy (100)	Oy VR-Rata Ab	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SY95P0059 29.6.2001 T N R45-46-62-63-22-36/37/38-50-53
Kreosoottijy - kreosoottijy (100)	Höljällä Oy	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SY95P0061 29.6.2001 T N R45-46-62-63-22-36/37/38-50-53

Kromitrioksidi; Chromium trioxide (CAS-nro 1333-82-0)

Celcure CCA Type C 50 % (ent. INjecta K33-C) - kromitrioksidi (19) - diarseenipentoksidi (13) - kupari(II)oksidi (7.6)	Boliden Harjavalta Oy (markkinoija Ab Osmose Finland Oy)	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SYKE-2001-P-155-042 16.7.2004 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61
---	---	--	---

Celcure CCA Type C 60 % (ent. Rentokil CCA type C60) - kromitrioksidi (29) - diarseenipentoksidi (20) - kupari(II)oksidi (11)	Ab Osmose Finland Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-156-042 16.7.2004 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61
Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste - kromitrioksidi (27) - diarseenipentoksidi (20) - kupari(II)oksidi (11)	CSI Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-157-042 13.7.2004 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61
Kemwood KC 73 - kromitrioksidi (20) - kupari(II)oksidi (7.7) - kuparisulfaatti (2.5)	CSI Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-158-042 13.7.2004 T N R49-21/22-35-43-46-50/53-60-61
OK-K 33 tyyppi C - kromitrioksidi (34) - diarseenipentoksidi (24) - kupari(II)oksidi (14)	Boliden Harjavalta Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-154-042 20.12.2001 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61

Kupari(II)hydroksidikarbonaatti; Copper(II)hydroxide carbonate (CAS-nro 12069-69-1)

Celcure AC-800 - kupari(II)hydroksikarbonaatti (17.3) - bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli (4.8)	CSI Kemwood Oy (markkinoija Ab Osmose Finland Oy)	Teollinen kylläste; puutavaran suojaaminen lahoa ja hyönteisiä vastaan painekyllästysmenetelmällä	SYKEp SYKE-2002-P-125 16.12.2002 Xn N R20/21/22-50/53
Impralit KDS4 - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (10.25) - polymeerinen betaiini (5.0) - boorihappo (4.0)	Mejos Oy	Ulkokäyttöön tarkoitettujen maan yläpuolisten puurakenteiden suojaamiseksi homeita, lahoa ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2002-P-28-042 22.11.2005 C Xn Xi N R20-22-34-41-50/53
Kemwood ACQ 1900 - kupari(II)hydroksikarbonaatti (17,3) - bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli (4.8)	CSI Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2002-P-125-042 20.4.2006 C N R20/22-34-50/53
Kemwood ACQ 2200 - kupari(II)hydroksikarbonaatti (17,3) - boorihappo (5) - bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli (4.8)	CSI Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä. Maanpinnan yläpuolisiin rakenteisiin.	SYKEp SYKE-2002-P-219-042 20.4.2006 C N R20/22-34-50/53
Tanalith E (3491) - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (20) - ortoboorihappo (4.5) - tebukonatsoli (0.5)	Arch Timber Protection	Puun suojaus puuta tuhoavia sieniiä ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-181-042 4.6.2003 Xn N R22-41-50/53

Tanalith E (3492) - kupari(II)hydroksikarbonaatti (20.5) - boorihappo (4.5) - tebukonatsoli (0.23) - propikonatsoli (0.23)	Arch Timber Protection	Puun suojaus puuta tuhoavia sienii ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-229-042 23.6.2003 Xn N R22-41-50/53
Wolmanit CX-S - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (8.1) - bis-(N-sykloheksyyli-diatsenium-dioksi)kupari (6.1) - boorihappo (4.0)	BASF Oy, Wolman Division	Ulkokäyttöön maan yläpuolisten puurakenteiden suojaamiseksi lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan teollisilla painekyllästytymenetelmillä	SYKEp SY96P0189 4.7.2001 T N R20/22-38-41-50/53-60-61
Wolmanit CX-8 - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (13) - bis-(N-sykloheksyyli-diatsenium-dioksi)kupari (2.8) - boorihappo (4.0)	BASF Oy, Wolman Division	Ulkokäyttöön tarkoitetun puutavaran suojaamiseen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan teollisilla painekyllästytymenetelmillä	SYKEp SYKE-2003-P-76-P4 4.7.2001 T N R20/22-36/37/38-50/53-60-61

Kuparinaftenaatti; Copper naphthenate (CAS-nro 1338-02-9)

Ventti vihreä - kuparinaftenaatti (14.3)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kylläste, vihreä - kuparinaftenaatti (6.3)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004-P-24-P4 4.10.2005

Kuparioksidi; Copper oxide (CAS-nro 1317-38-0)

Celcure CCA Type C 50 %

ks. [kromitrioksidi](#)

Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste

ks. [kromitrioksidi](#)

Kemwood KC 73

ks. [kromitrioksidi](#)

OK-K33 tyyppi C

ks. [kromitrioksidi](#)

Celcure CCA Type C 60 %

ks. [kromitrioksidi](#)

Kuparisulfaatti; Copper Sulphate (CAS-nro 7758-98-7)

Kemwood KC 73

ks. [kromitrioksidi](#)

Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 2682-20-4)

Celkil 90

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni](#)

Pinotex Talomaali 968-1

ks. [3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti](#)

Tanamix 3743

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni](#)

**Wolmanit Ergänzungs-
mischung 134**

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni](#)

Metyylitio-4-t-butyliamino-6-syklopropyyli-s-triatsiini, 2-; Metyltio-4-t-butylamin-6-cyklopropyl-s-triazin, 2- (CAS 28159-98-0)**Woodex Kuultava****Puunsuoja Aqua**

ks. [3-jodi-propynylibutyli-karbamaatti](#)

**Woodex Peittävä Puunsuoja
Aqua**

ks. [3-jodi-propynylibutyli-karbamaatti](#)

Woodex Puuöljy Aqua

ks. [3-jodi-propynylibutyli-karbamaatti](#)

Värisilmä Peittävä**Puunsuoja**

ks. [3-jodi-propynylibutyli-karbamaatti](#)

Natriumdikromaatti; Sodium dichromate (CAS-nro 10588-01-9)**Kemwood K 33 tyyppi C
tiiviste**

ks. [kromitrioksidi](#)

**Natriumtetraboraattidekahydraatti = Booraksi; Sodium borate, decahydrate
(CAS-nro 1303-96-4)****Bor-ex**

- booraksi (8,5)
- boorihappo (5)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Eurobor

- booraksi (55)
- boorihappo (45)

Oy Kaustar Trading Ab

Puupaalujen ja muun perus-
tusten puutavaran suojaami-
seen

SYKEp SYKE-2003-
P-122-P4
26.8.2005
Xn R 62-63

Sinesto B

ks. [trimetyyli-kookosammoniumkloridi](#)

**Pellavainen Homeen- ja
lahonestoaine**

ks. [trimetyyli-kookosammoniumkloridi](#)

Vital Protect - booraksi (3-7) - boorihappo (1-3)	Futumon Oy	Teollisesti paineekyllästyksessä upottamalla, ruiskuttamalla tai sivelemällä käytettävä puunsuojakemikaali maan yläpuolisiin kohteisiin puutavaran ja -tuotteiden suojaamiseksi home- ja lahottajasieniä sekä tuhohyönteisiä vastaan [sekä palonsuojaamiseen]	SYKEp SYKE-2002- P-146-042 3.6.2005 -
--	------------	---	--

Oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni,2-; 2-Octyl-4-isothiazolin-3-one (CAS-nro 26530-20-1)

Dixie-puunsuoja - 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (0.2) - NÄ(3,4dikloorifenyyli)N,N- dimetyyliurea (0.1) - karbendatsiimi (< 0.1)	Lakkavalmiste Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A238 5.5.1993
---	------------------	--	---------------------------

Pinja Oil

ks. [Jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)

Puunkylläste

ks. [dikloori-2-oktyyli-2H-
isotiatsoloni-3, 4.5-](#)

Uula-Roslagin mahonki

ks. [dimetyyliurea](#)

Tervapella - 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (< 0.1)	Tope Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Tärpättipella - 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (< 0.1)	Tope Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Uula-puunsuojaöljy

ks. [Butyyliamino-4-
etyyliamino-6-metyylitio-s-
triatsiini](#)

Visasol Naamiopuunsuoja, tummanvihreä

ks. [jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)

Propikonatsoli; Propiconatzole (CAS-nro 60207-90-1)

Osmo Color WR 4001 Puunsuojapohjuste - propikonatsoli (1.2) - fenoksikarbi (< 0.1)	Sarbon Woodwise Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001- P-146-042 19.8.2004
---	--------------------	--	--

Osmo Color WR 4002 Aqua - propikonatsoli (1.2) - fenoksikarbi (< 0.1)	Sarbon Woodwise Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004- P-22-P4 19.8.2004
--	--------------------	--	--

Pinotex Hirsisuoja
ks. [tolyylifluanidi](#)

Pinotex Superbase 991-1001 - propikonatsoli (0.9) - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Akzo Nobel Coatings Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2002- P-23-042 4.10.2005
---	------------------------	--	---

Tanalith E (3492)
ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-
bonaatti](#)

Teknogrund 353 - propikonatsoli (0.9) - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001- P-129-042 9.11.2001
---	-----------	--	--

Teknol Aqua 1410-01 - propikonatsoli (0.9) - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
--	-----------	--	--

Woodex Kylläste Aqua
ks. [3-jodi-2-propynylibutyli-
likarbamaatti](#)

Sinkki-2-etyyliheksanoaatti; ks. [etyyliheksaanihapon sinkkisuola, 2-](#)

Sinkkinaftenaatti; Zinc naphthenate (CAS-nro 12001-85-3)

Aspergol - sinkkinaftenaatti (1.2) - tolyylifluanidi (0.63)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0204 27.8.2001
Fasad peruskylläste väritön - sinkkinaftenaatti (1.8) - tolyylifluanidi (0.6)	Teknos Oy (markkinoija RTV-Yhtymä Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001- P-130-042 9.11.2001
Peruskylläste väritön - sinkkinaftenaatti (1.2) - tolyylifluanidi (0.63)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0204 3.3.2000
Piha Peruskylläste - tolyylifluanidi (0.63) - sinkkinaftenaatti (1.15)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Piha Puuöljy - tolyylifluanidi (0.35) - sinkkinaftenaatti (1.6)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Teknogrund 240 - sinkkinaftenaatti (2.9) - tolyylifluanidi (0.65)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Visa puuöljy - sinkkinaftenaatti (1.6) - 3-jodi-2-propynyli-karba- maatti (0.3)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0205 11.6.2001
Värisilmä Pohjuste - sinkkinaftenaatti (1.15) - tolyylifluanidi (0.63)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Värisilmä 88 Puunsuoja - tolyylifluanidi (0.7) - sinkkinaftenaatti (1.9)	Teknos Oy (markkinoija Väri- tukku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY01P0001 10.4.2001
Woodex Kuultava Puunsuoja - sinkkinaftenaatti (2.0) - tolyylifluanidi (0.6)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kylläste, ruskea - sinkkinaftenaatti (9)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	
Woodex Kylläste, väritön - sinkkinaftenaatti (1.15) - tolyylifluanidi (0.63)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	

Sinkkioksidi; Zinc oxide (CAS-nro 1314-13-2)

Uula-sinkkivalkoisipohja- maali - sinkkioksidi (24.2)	Uulatuote Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0210 16.6.2000
---	--------------	--	------------------------------

Sykloheksyyliidiatsenium-dioksikali, N-; N-Cyclohexyldiazenium-dioxypotassium (CAS-nro 66603-10-9)

Xyligen 25 F - N-sykloheksyyliidiatsenium- dioksikali (25)	BASF Oy	Levyjen suoja-aine; puutava- ran suojaaminen lahoa ja ho- metta vastaan liimaan sekoit- tamalla	LKHp 67995/567/79 Xn R20-22-36/37/38- 43
---	---------	--	--

Tebukonatsoli; Tebuconazole (CAS-nro 107534-96-3)

Tanalith E (3491)
ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-
bonaatti](#)

Tanalith E (3492)
ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-
bonaatti](#)

Tolyylifluanidi, ks. [Dimetyyli-NAtolyyli-\(dikloorifluorimetyylitio\)-sulfamidi, N,N-](#)

Trimetyylikookosammoniumkloridi (ARQUAD C); Trimethyl coco ammonium chloride (CAS-nro 61789-18-2)

Pellavainen Homeen- ja la-honestoaine - trimetyylikookosammoniumkloridi (2.1) - booraksi (0,78)	Elix Oil Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEv SYKE-2002-P-186-042 10.3.2006
Pellavainen Puubalsami - trimetyylikookosammoniumkloridi (< 0.1)	Elix Oil Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEv SYKE-2002-P-189-042 10.3.2006
Pellavainen Tervabalsami - trimetyylikookosammoniumkloridi (< 0.1)	Elix Oil Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEv SYKE-2002-P-188-042 10.3.2006
Pellavainen UV-Balsami - trimetyylikookosammoniumkloridi (< 0.1)	Elix Oil Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEv SYKE-2002-P-187-042 10.3.2006
Sinesto B - trimetyylikookosammoniumkloridi (14) - booraksi (5.2)	Finnish Chemicals	Sinistymänestoaine; sahatavaran sinistymistä ja hometta vastaan upottamalla ja ruiskuttamalla.	LKHp 6628/567/83 Xi N R22-36/38-43-50
Sinesto L15 - trimetyylikookosammoniumkloridi (2.1)	Finnish Chemicals	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001-P-144-042 23.11.2001
Uula-homeenestoaine - trimetyylikookosammoniumkloridi (2.1)	BASF Oy, Wolman Division (markkinoija Uulatuote Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001-P-144-042 23.11.2001

3.2 Limantorjuntakemikaalit

Tehoaine

Valmisteet

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini = BCDMH; 3-bromi-1-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini, 1-bromi-3-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini, 1,3- dibromi-5,5-dimetyylihydantoiini ja 1,3-dikloori-5,5-dimetyylihydantoiini (CAS-nro 126-06-7, CAS-nro 32718-18-6 seos, CAS-nro 16079-88-2, CAS-nro 77-48-5 ja CAS-nro 118-52-5)

BIM MC 4930 (ent. Bromi-cell GR) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
BIM MC 4935 (ent. Bromi-cell PU) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-5-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
BIM MC 4940 (ent. Bromi-cell TA) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-6-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Bromicide Gel (ent. Aquate) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (34-36)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluteollisuuden prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-35-042 30.1.2006 C N R31-34-50
Bromicide granulaatti - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Bromicide pulveri - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-5-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Bromicide tabletti - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-6-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Busan 1332F - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Fennosan BR 94 - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Kemira Oyj	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-148-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50

Fennosan BR 94 G - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Kemira Oyj	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-149-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Fennosan BR 99 - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Kemira Oyj	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-150-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Nalco 74718 - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija Nalco Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-5-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Nalco Varicid BCD - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija Nalco Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-6-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50
Spectrum RX8808 - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija Hercules Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 30.1.2006 C N R22-31-34-50

**Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2- = Bronopol; 2-Bromo-2-nitro-propanediol
(CAS-nro 52-51-7)**

Bansan 215 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (12-17)	Bayer Oy (markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0194 21.12.1999 C R22-34
Bansan 257 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (13) - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.9-1.1) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3-0.4)	Bayer Oy (markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0195 21.12.1999 C R22-34-43
Busan 1228 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
BIM MC 4916 (ent. Cedes 116) - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Fennosan S 18 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (19)	Kemira Oyj	Paperi- ja selluloosateollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-147-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Nalco 74739 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18)	Nalco Finland Oy	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-142-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41

Nopco ENA-248 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (10) - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.8) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)	Nopco Paper Technology Oy	Paperi- ja selluloosateollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-3-042 11.7.2002 C R20/22-34-37-43
Praestacid BR 20 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Preventol P-72 N - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (12-17)	Bayer Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0194 27.8.2001 C R22-34
Preventol P-109 N - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (12-13) - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.9-1.1) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3-0.4)	Bayer Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0195 27.8.2001 C R22-34-43
Protectol BN 18 (ent. Myacide S1) - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18.2)	BASF Oy	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Spectrum RX7811 - 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli (18.2)	Hercules Finland Oy	Paperi- ja massateollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-143-042 29.4.2003 Xn R21/22-37/38-41

Datsometti = Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni; 3,5-Dimethyltetrahydro-2-thio-1,3,5-thiadiazine (CAS-nro 533-74-4)

Fennosan B 25 - datsometti (20)	Kemira Oyj	Mikrobien torjuntaan kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä paperi- ja selluteollisuudessa.	SYKEp SY96P0178 29.6.2001 C N R21-34-43-50/53
Fennosan B 100 - datsometti (85)	Kemira Oyj	Massan, [lietteiden] sekä seikokin aikaiseen kiertoveden säilöntään paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SY96P0179 29.6.2001 Xn N R22-36-50/53
Fennosan B 100 L - datsometti (85)	Kemira Oyj	Massan, [lietteiden] sekä seikokin aikaiseen kiertoveden säilöntään paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SY96P0179 29.6.2001 Xn N R22-36-50/53

**Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2- = Dibromi-3-nitriilipropionamidi, 2,2- = DBNPA;
2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide (CAS-nro 10222-01-2)**

Acticide DB 20 - 2,2-dibromi-3-nitriilipropionamidi (20)	S.O. Strömberg Ky	Limantorjuntakemikaali paperinvalmistuksessa ja jäähdytyskiertovesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2004-P-64-P4 10.1.2006 Xn R20/22-38-41-43
Busan 94S - 2,2-dibromi-3-nitriilipropionamidi (20)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntaan paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-101-042 17.9.2002 Xn R20/22-38-41-43
BIM MC 4949 (ent. Dilurit CS 49) - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-17-042 23.8.2002 Xn R20/22-41-43
BIM MC 4920 (ent. Dilurit CS 49-20) - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan prosessivesissä sekä kuitumassojen (ja lietteiden) säilönnässä paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-18-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Dow Antimicrobial 7287 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Dow Suomi Oy	Estämään limanmuodostusta ja tukoksia tai suojaamaan selluloosaa ja puumassaa vahingollisilta eliöiltä	SYKEp SYKE-2002-P-16-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Fennosan R 20 A - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Kemira Oyj	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä lietteiden ja massan säilönnässä	SYKEp SYKE-2005-P-11-P4 8.7.2005 Xn R20/22-38-41-43
Fennosan R 20 V - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Kemira Oyj	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä lietteiden ja massan säilönnässä	SYKEp SY95P0083 20.12.2000 Xn R20/22-41-43
Nalco 7649 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa sekä jäähdytysvesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-19-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Spectrum RX3128 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SY95P0048 21.12.2000 Xn R20/22-41-43
Spectrum RX3148 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-30-042 15.2.2002 Xn R20/22-41-43
Spectrum RX7844 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (1.6) - ditioli (1.0)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-57-042 25.3.2002 Xn N R20-36/38-43-50/53

Ditioli = Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-; 4,5-Dichloro-3-oxo-1,2-dithiole (CAS-nro 1192-52-5)

Spectrum RX7844

ks. [dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-](#)

Spectrum RX3127 - ditioli (2.5)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-56-042 25.3.2002 Xn N R20-36-43-51/53
---	---------------------	---	---

Glutaraldehydi = Pentaanidiaali, 1,5-; Glutaraldehyde (CAS-nro 111-30-8)

Acticide GDA 50 - glutaraldehydi (50)	S.O. Strömberg Ky	Limantorjuntakemikaali paperinvalmistuksessa ja jäähdytyskiertovesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2004-P-118-P4 10.1.2006 T N R 23/25-34-42/43-50
Bansan 240 - glutaraldehydi (24)	Dow Suomi Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-26-042 31.1.2002 C R20/22-34-42/43
Bansan 500 - glutaraldehydi (50)	Dow Suomi Oy (markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntä-, sanitaatio- ja silloitusaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-158-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Biosperse 254 - glutaraldehydi (50)	BIM Finland Oy (markkinoija Ashland Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2003-P-81-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Biosperse 2545 - glutaraldehydi (24)	BIM Finland Oy (markkinoija Ashland Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-213-042 16.12.2002 C R20/22-34-42/43
Busan 1202 - glutaraldehydi (50)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntakemikaali paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-100-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Busan 1205 - glutaraldehydi (24)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntakemikaali paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-102-042 29.5.2002 C R20/22-34-42/43
BIM CC 3250 (ent. Cell'link A) - glutaraldehydi (50)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-167-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
BIM CC 3225 (ent. Cell'link B) - glutaraldehydi (24)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY98P0085 30.3.2000 C R20/22-34-42/43

BIM MC 4924 (ent. Cedes 24) - glutaraldehydi (24)	BIM Finland Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-213-042 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
BIM MC 4946 (ent. Dilurit CS 46) - glutaraldehydi (50)	BIM Finland Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2003-P-81-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 10 - glutaraldehydi (50)	Kemira Oyj	Limantorjuntakemikaali teollisuuden kiertovesisysteemiin sekä [lietteiden ja] massan säilöntään	SYKEp SYKE-2003-P-99-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 10 B - glutaraldehydi (50)	BASF Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-167-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 24 - glutaraldehydi (24)	Kemira Oyj	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmässä sekä [lietteiden] ja massan säilönnässä	SYKEp SY98P0091 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Fennosan GL 24 B - glutaraldehydi (24)	BASF Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-169-042 10.9.2002 C R20/22-34-42/43
Nalco 7634 - glutaraldehydi (50)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2004-P11-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Nalco 73500 - glutaraldehydi (24)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmiin	SYKEp SYKE-2002-P-94-042 16.5.2002 C R20/22-34-42/43
Nalco 74724 - glutaraldehydi (24)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-94-042 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Nalco 74734 - glutaraldehydi (24)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SY98P0150 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Nopcocide ENA 312 - glutaraldehydi (50)	Nopco Paper Technology Oy	Limantorjuntakemikaali massa- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2003-P-78-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43-50
Nopcocide H125 - glutaraldehydi (24)	Nopco Paper Technology Oy	Limantorjuntakemikaali massa- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SY98P0137 30.3.2000 C R20/22-34-42/43

Praestacid GA 24 - glutaraldehydi (24)	BASF Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kar- tonkiteollisuudessa	SYKEp SY98P0085 18.1.2001 C R20/22-34-42/43
Praestacid GA 50 - glutaraldehydi (50)	BASF Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kar- tonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 167-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43- 50
Protectol GA 24 - glutaraldehydi (24)	BASF Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kar- tonkiteollisuudessa	SYKEp SY98P0085 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Protectol GA 50 - glutaraldehydi (50)	BASF Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kar- tonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 167-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43- 50
Spectrum RX7815 - glutaraldehydi (50)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperiteollisuu- dessa	SYKEp SYKE-2003-P- 133-P4 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43- 50
Spectrum RX7848 - glutaraldehydi (7.5) - 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsoliini-3-oni (1.4) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (0.5)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 63-042 16.10.2002 C R34-20/22-42/43- 52/53
Spectrum RX9729 - glutaraldehydi (24)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja massateollisuuteen	SYKEp SY98P0109 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Ucarcide 24 Antimicrobial (ent. Piror 824 Slimicide) - glutaraldehydi (24)	Dow Suomi Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperiteollisuu- dessa	SYKEp SYKE-2002-P- 26-042 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Ucarcide 50 Antimicrobial (ent. Piror 850 Slimicide) - glutaraldehydi (50)	Dow Suomi Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntä-, sanitaatio- ja silloi- tusaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 158-042 7.7.2004 T N R23/25-34-42/43- 50

Kloori, Cl₂; Chlorine (CAS-nro 7782-50-5)

Kloori Oulu 900 - kloori (100)	Eka Chemicals Oy		T Xi N R23-R36/37/38- 50
Kloori - kloori (100)	Finnish Chemicals Oy		T N R23-36/37/38-50
Klooridioksidivesi ks. klooridioksidi			

Klooridioksidi, ClO₂; Chlorine dioxide (CAS-nro 10049-04-4)

Klooridioksidi, vesiliuos Finnish Chemicals Oy Xi R36/37/38
 - klooridioksidi (0.6-0.8)
 - kloori (n. 0.2)

Klooridioksidivesi Eka Chemicals Oy T O R5-9-23-36/37/38
 - klooridioksidi (0.8)
 - kloori (0.2)

Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-mehtyl-4-isothiazoline-3-one and 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 55965-84-9 seos, CAS-nro 26172-55-4 ja CAS-nro 2682-20-4)

Acticide MV S.O. Strömberg Ky Limantorjuntakemikaali SYKEp SYKE-2003-P-
 - 5-kloori-2-metyyli-4- paperin valmistuksessa ja 100-P4
 isotiatsoliini-3-oni (1.1) jäähdytyskiertovesijärjestelmi 7.7.2005
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- ssä C N R34-43-51/53
 oni (0.4)

Acticide PT S.O. Strömberg Ky Limantorjuntakemikaali pape- SYKEp SYKE-2003-P-
 - 5-kloori-2-metyyli-4- riteollisuudessa ja kierto- 24-P4
 isotiatsoliini-3-oni (1.5) vesijärjestelmissä 28.3.2003
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- C N R34-43-51/53
 oni (0.6)

Bansan 221 S.O. Strömberg Ky Limantorjuntakemikaali pape- SYKEp SYKE-2003-P-
 - 5-kloori-2-metyyli-4- riteollisuudessa ja kierto- 24-P4
 isotiatsoliini-3-oni (1.5) (markkinoija Oy Banmark Ab) 1.12.2003
 -2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- C N R34-43-51/53
 oni (0.6)

Bansan 257
 ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Biosperse 250 F BIM Finland Oy Oy Limantorjuntaan ja säilöntään SYKEp SYKE-2001-P-
 - 5-kloori-2-dimetyyli-4- eli mikrobien hallintaan 172-042
 isotiatsoliini-3-oni (1.6) paperi- ja kartonkiteollisuudessa 18.12.2001
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- C N R34-43-51/53
 oni (0.6)

BIM MC 4901 (ent. Cedes 1 BIM Finland Oy Limantorjuntaan ja säilöntään SYKEp SYKE-2001-P-
 CS) eli mikrobien hallintaan 172-042
 - 5-kloori-2-dimetyyli-4- paperi- ja kartonkiteollisuudessa 18.12.2001
 isotiatsoliini-3-oni (1.6) C N R34-43-51/53
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-
 oni (0.6)

Busan 1078 Buckman Laboratories S.A. Limantorjuntaan paperi- ja SYKEp SYKE-2002-P-
 - 5-kloori-2-metyyli-4- selluteollisuuteen 212-042
 isotiatsoliini-3-oni (1.15) Suomi, sivukonttori 30.6.2004
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- C N R34-43-51/53
 oni (0.35)

Fennosan IT 21 Kemira Oyj Mikrobien torjuntaan teolli- SYKEp SYKE-2001-P-
 - 5-kloori-2-dimetyyli-4- suuden kiertovesijärjestelmis- 173-042
 isotiatsoliini-3-oni (1.5) sä sekä (lietteiden ja) massan 18.12.2001
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- säilönnässä C N R34-43-51/53
 oni (0.6)

Kathon WTE - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.4)	AWL Kemia Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SYKE-2001-P-174-042 18.12.2001 C N R34-43-51/53
Nalco 7330 - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntaan jäähdytys-vesijärjestelmissä sekä sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2001-P-166-042 18.12.2001 C R34-43-52/53
Nalco 7647 - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)	Nalco Finland Oy	Limantorjuntaan jäähdytys-vesijärjestelmissä sekä sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2001-P-166-042 18.12.2001 C R34-43-52/53
Nopco 26-S - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)	Nopco Paper Technology Oy	Limaa muodostavia mikrobeja vastaan massa- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2001-P-167-042 18.12.2001 C N R34-43-51/53
Nopco ENA-248 ks. bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-			
Praestacid KT - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)	Stockhausen Nordic Oy	Limantorjunta- ja säilöntäkemikaali paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-183-042 7.10.2002 C N R34-43-51/53
Preventol P-109 N ks. bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-			
Spectrum RX7848 ks. glutaraldehydi = pentaanidiaali, 1,5-			
Spectrum RX8538 - 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SYKE-2001-P-168-042 18.12.2001 C N R34-43-51/53
Levaanihydrolaasi-entsyymi; Levane hydrolase enzyme			
EDC-1 - levaanihydrolaasientsyymi	Nopco Paper Technology Oy		-
Metyleeni-bis(tiosyanaatti); Methylenebisthiocyanate (CAS-nro 6317-18-6)			
Bansan 210 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50

Busan 110M - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P- 12-042 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
Busan 1009 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (11) - 2-(tiosyanometyyylimetyyli- tio)-bentsotiatsoli (11)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori		Xn N R20-21/22-36-43- 50/53
BIM MC 4953 (ent. Dilurit CS 53) - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan proses- sivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä paperi- ja kartonkiteollisuus- dessa	SYKEp SYKE-2003-P- 82-P4 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
Fennosan M9 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (9.0)	Kemira Oyj	Mikrobien torjuntaan teolli- suuden kiertovesijärjestelmis- sä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P- 96-P4 27.9.2005 T+ C N R22-26-34-43- 50
Fennosan M10 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P- 12-042 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
KK-Biosidi C - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Suomen KL-Lämpö Oy)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P- 12-042 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
Nalco 74766 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Nalco Finland Oy)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2003-P- 46-P4 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
Spectrum RX7849 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 170-042 10.4.2006 T+ N R22-26-34-43-50
Tolcide MX - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P- 12-042 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50
Tolcide MW11 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2003-P- 46-P4 27.9.2005 T+ N R22-26-34-43-50

Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 2682-20-4)

Acticide MV

ks. [5-kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni](#)

Acticide PT

ks. [5-kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni](#)

Bansan 257

ks. [bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-](#)

Biosperse 250 F

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Fennosan IT21

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Kathon^R WTE

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nalco 7330

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nalco 7647

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nopco 26-S

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nopco ENA 248

ks. [bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-](#)

Preventol P-109 N

ks. [bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-](#)

Spectrum RX7848

ks. [glutaraldehydi](#) = pentaanidiaali, 1,5-

Spectrum RX8538

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Natriumhydroksidi, (CAS-nro 1310-73-2)**Bim MC 4960**

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Eka Chemicals Oy

(markkinoija Bim Finland Oy)

Bim MC 4960

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Finnish Chemicals Oy

(markkinoija Bim Finland Oy)

Eka WT Sodium**Hypochlorite 10,5**

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Eka WT Sodium**Hypochlorite 12**

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Eka WT Sodium**Hypochlorite 14**

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Fennocide 145

ks. [natriumhypokloriitti](#)

Natriumhypokloriitti, NaClO; Sodium hypochlorite (CAS-nro 7681-52-9)

BIM MC 4960 - natriumhypokloriitti (10-11) - natriumhydroksidi (2)	Eka Chemicals Oy (markkinoija Bim Finland Oy)	Desinfiointiaine paperiteollisuuteen	C R31-34
BIM MC 4960 - natriumhypokloriitti (10) - natriumhydroksidi (2)	Finnish Chemicals Oy (markkinoija Bim Finland Oy)		C R31-34
Eka WT Sodium Hypochlorite 10,5 - natriumhypokloriitti (10-11) - natriumhydroksidi (1)	Eka Chemicals Oy	Sellun valkaisuun; veden desinfiointiin, hapetukseen, hajun ja maun poistoon; pesuaineisiin	C R31-34
Eka WT Sodium Hypochlorite 12 - natriumhypokloriitti (13) - natriumhydroksidi (1)	Eka Chemicals Oy	Sellun valkaisuun; veden desinfiointiin, hapetukseen, hajun ja maun poistoon; pesuaineisiin	C R31-34
Eka WT Sodium Hypochlorite 14 - natriumhypokloriitti (14) - natriumhydroksidi (2)	Eka Chemicals Oy	Sellun valkaisuun; veden desinfiointiin, hapetukseen, hajun ja maun poistoon; pesuaineisiin	C R31-34
Fennocide 145 - natriumhypokloriitti (15) - natriumhydroksidi (2)	Kemira Oyj		C R31-34
Natriumhypokloriitti 10 - natriumhypokloriitti (10)	Finnish Chemicals Oy		C R31-34
Natriumhypokloriitti 13 - natriumhypokloriitti (13)	Finnish Chemicals Oy		C R31-34
Natriumhypokloriitti 15 - natriumhypokloriitti (15)	Finnish Chemicals Oy		C R31-34

Natriumkloraatti (CAS-nro 7775-09-9)

Purate - natriumkloraatti (40) - vetyperoksidi (8)	Eka Chemicals Oy	Klooridioksidin valmistukseen syöttöreagenssi	O Xn R9-22-36
---	------------------	--	---------------

Peretikkahappo; Peracetic acid (CAS-nro 79-21-0)

Barox 120
ks. [vetyperoksidi](#)

Desirox 1210
ks. [vetyperoksidi](#)

Fennosan PAA - Peretikkahappo (12-17) - Vetyperoksidi (13-16)	Kemira Oyj	Mikrobintorjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilöntään	SYKEp SYKE-2003-P- 91-P4 3.1.2006 O C R7-20/21/22-35
--	------------	---	---

Nalco 74700
ks. [vetyperoksidi](#)

Tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti I. THPS; Tetrakishydroxymethyl phosphonium sulphate (CAS-nro 55566-30-8)

Bansan 723 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)	Rhodia Oy (Markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P-7-P4 24.10.2003 Xn R22-41-43-63
Bansan 775 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.	SYKEp SYKE-2002-P-71-042 27.2.2003 Xn N R22-41-43-63-50
Busan 1092 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.	SYKEp SYKE-2002-P-71-042 10.7.2003 Xn N R22-41-43-63-50
BIM MC 4929 (ent. Cedes 29) - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)	Rhodia Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P-7-P4 24.10.2003 Xn R22-41-43-63
BIM MC 4981 (ent. Cedes 81) - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.	SYKEp SYKE-2002-P-71-042 15.5.2003 Xn N R22-41-43-63-50
Fennosan PS23 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)	Rhodia Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P-7-P4 24.10.2003 Xn R22-41-43-63
Fennosan PS 75 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Limantorjuntakemikaali mikrobien torjuntaan prosessivesissä sekä kuitumassojen ja lietteiden säilöntään paperi- ja kartonkiteollisuudessa.	SYKEp SYKE-2002-P-71-042 15.6.2005 Xn N R22-41-43-63-50
KK-Biosidi A - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)	Rhodia Oy (markkinoija Suomen KL-Lämpö Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P-7-P4 24.10.2003 Xn R22-41-43-63
KK-Biosidi A5 - tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Suomen KL-Lämpö Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.	SYKEp SYKE-2002-P-71-042 27.2.2003 Xn N R22-41-43-63-50

Nalco 74775 - tetrakis(hydroksimetyyli)- fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Nalco Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali jääh- dytysvesijärjestelmissä ja pa- perinvalmistuksen prosessive- sissä	SYKEp SYKE-2002-P- 71-042 17.6.2004 Xn N R22-41-43-63-50
Praestacid TP75 - tetrakis(hydroksimetyyli)- fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)	Limantorjuntakemikaali jääh- dytysvesijärjestelmissä ja pa- perinvalmistuksen prosessive- sissä	SYKEp SYKE-2002-P- 71-042 17.12.2003 Xn N R22-41-43-63-50
Tolcide PS24 - tetrakis(hydroksimetyy- li)fosfoniumsulfaatti (24)	Rhodia Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P- 7-P4 24.10.2003 Xn R22-41-43-63
Tolcide PS75 - tetrakis(hydroksimetyy- li)fosfoniumsulfaatti (75)	Rhodia Oy	Limantorjuntakemikaali jääh- dytysvesijärjestelmissä ja pa- perinvalmistuksen prosessive- sissä.	SYKEp SYKE-2002-P- 71-042 27.2.2003 Xn N R22-41-43-63-50

**(Tiosyanometyyli)tiobentsotiaatsoli, 2-, (TCMBT); 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole
(CAS-nro 21564-17-0)**

Busan 1009

ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)

Vetyperoksidi; Hydrogen peroxide (CAS-nro 7722-84-1)

Fennosan PAA

ks. [peretikkahappo](#)

Barox 120 - vetyperoksidi (20) - etikkahappo (18) - peretikkahappo (12)	Solvay Chemicals Finland Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Limantorjuntaan teollisuuden jäähdytys- ja kiertovesijärjes- telmissä sekä massan säilön- tään	SYKEp SYKE-2001-P- 120-042 29.4.2003 O C R7-20/21/22-35
Desirox 1210 - vetyperoksidi (20) - etikkahappo (18) - peretikkahappo (12)	Solvay Chemicals Finland Oy (markkinoija myös BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan teollisuuden jäähdytys- ja kiertovesijärjes- telmissä sekä massan säilön- tään	SYKEp SYKE-2001-P- 120-042 29.4.2003 O C R7-20/21/22-35
Nalco 74700 - vetyperoksidi (20) - etikkahappo (18) - peretikkahappo (12)	Solvay Chemicals Finland Oy (markkinoija Nalco Finland Oy)	Limantorjuntaan teollisuuden jäähdytys- ja kiertovesijärjes- telmissä sekä massan säilön- tään	SYKEp SYKE-2001-P- 120-042 29.4.2003 O C R7-20/21/22-35
Purate ks. natriumkloraatti			
Vetyperoksidi - vetyperoksidi (35/50)	Solvay Chemicals Finland Oy (markkinoija BIM Finland Oy)		C R34

4 VUONNA 2006 POISTUVAT SUOJAUSKEMIKAALIT

Seuraavassa lueteltujen suojauskemikaalien valmistus, maahantuonti, luovutus ja käyttö ei enää ole sallittu päätös -sarakkeessa mainitun päivämäärän jälkeen..

4.1 Poistetut puunsuojakemikaalit

Tehoaine Valmisteet			Päätös Luokitus
- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuojaja	Käyttötarkoitus	
Kuulto-Visa - tolyylifluanidi (1.1)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0199-042 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.
Nordica Aqua Kuultava Puunsuoja - 3-jodi-2-propynylibutyylis-karbamaatti (0.2) - diuronin 1. (dikloorifenyyli, 3,4-)N,N-dimetyyliurea, N- (0.1)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001-P-133-042 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.
Nordica Aqua Kylläste - 3-jodi-2-propynylibutyylis-karbamaatti (0.5) - propikonatsoli (0.5)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2003-P-139-P4 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.
Peitto Visa perusmaali 1 - 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.1) - metyylibentsimidatsoli-2-ylkarbamaatti 1. karbendatsiimi (< 0.1) - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0200 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.
Peitto-Visa perusmaali 4 - 3-jodi-2-propynylibutyylis-karbamaatti (0.1) - 1,2-bents-isotiatsoliini-3(2H)-oni (< 0.1) - NA(3,4-dikloorifenyyli)-N,N-dimetyyliurea (< 0.1) - 2,2'- ditio-bis-(N-metyylis-bentsamidi) (< 0.1)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0201 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.
Peittävä Öljy-Visa - tolyylifluanidi (0.8)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY98P0189 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.

Peruskyläste ruskea - sinkkinaftenaatti (9)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2003- P-159-P4 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi eivät ole enää sallittuja 31.12.2006 jälkeen.
Peruskyläste vihreä - kuparinaftenaatti (8.5)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0203 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi eivät ole enää sallittuja 31.12.2006 jälkeen.
Pihakalusteöljy - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.2) - diuronil. (dikloorifenyyli, 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N- (0.1)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2001- P-131-042 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi eivät ole enää sallittuja 31.12.2006 jälkeen.
Öljy-Visa - tolyylifluanidi (0.8)	Teknos Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY96P0208-042 20.10.2004 Valmisteen käyttö ja markkinointi sallittu 31.12.06 saakka.

4.2 Poistetut limantorjuntakemikaalit

Tehoaine

Valmisteet

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

5 SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT

Akzo Nobel Coatings Oy	PL 104 01301 VANTAA puh. 020-750 1501 faksi 020-750 1599
Algol Chemicals Oy	PL 13 02611 ESPOO puh. 09-509 91 faksi 09-509 9254
Arch Timber Protection	c/o Sawcenter Oy Billskogintie 19 02580 SIUNTIO puh. 09-819 0040 faksi 09-819 00445 info@sawcenter.fi
Ashland Finland Oy/Drew Industrial Division	Lumikintie 6 37830 VIIALA puh. 03-541 3500 faksi 03-541 3555
AWL Kemia Oy	Malminkatu 24 C 00100 HELSINKI puh. 09-251 5160 faksi 09-2515 1699 info@awl.fi
Oy Banmark Ab	PL 746 00101 HELSINKI puh. 09-685 0850 faksi 09-685 085 20
BASF Oy	Tammasaarenkatu 3 00180 HELSINKI puh. 09-615 981 faksi 09-615 982 50 basf-fi@basf.com
BASF Oy Wolman Division	PL 112 45701 KUUSANKOSKI puh. 05-311 0420 faksi 05-311 0424 info@wolman.fi

Bayer Oy	Suomalaistentie 7 02270 ESPOO puh. 09-887 887 faksi 09-8878 702 brita.karlsson.bk@bayer.fi
BIM Finland Oy	Korjalankatu 18 45130 KOUVOLA puh. 05-740 3400 faksi 05-740 3410 jarkko.hupanen@bimfinland.fi
Boliden Harjavalta Oy	PL 60 28101 PORI puh. 02-626 6111 faksi 02-626 5312
Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Linnanrakentajantie 6-8 C 00880 HELSINKI puh. 09-7279 0260 faksi 09-7279 7130
Oy Chemec Ab	PL 11 02171 ESPOO puh. 09-502 4410 faksi 09-502 441 11
Chemviron Speciality Chemicals N.V./S.A.	Brusselsesteenweg, 359 3090 Overijse BELGIUM puh. +32-2-686 0240
CSI Kemwood Oy	PL 161 00251 HELSINKI puh. 09-436 2220 faksi 09-436 2230 henry.h@csikemwood.fi
Detox Oy	Veneentekijäntie 10 A 00210 HELSINKI puh. 020-780 9696 faksi 020-780 9690 info@basok.fi
Dow Suomi Oy	PL 117 00101 HELSINKI puh. 09-5845 5300 faksi 09-5845 5330

Eka Chemicals Oy	PL 198 90101 OULU puh. 08-3183 3111 faksi 08-3183 3151
Elix Oil Oy	Joensuuntie 49 31400 SOMERO puh. 02-777 630 faksi 02-748 8029
Finnish Chemicals Oy	PL 111 45701 KUUSANKOSKI puh. 0204 3111 faksi 0204 31 0603
Fintex-Tetrakem Oy	Moreenitie 1 33470 YLÖJÄRVI puh. 03-312 5500 faksi 03-348 2157 fintex@fintex.fi
Futumon Oy	Tietokatu 6 94600 KEMI puh. 016-215 5600 faksi 016-260 372
Geveko Oy	PL 96 21601 PARAINEN puh. 02-4584 400 faksi 02-4584 406
Oy Green-Life Finland Ltd	PL 41 63100 KUORTANE faksi 06-525 3004
Hercules Finland Oy	PL100 01531 VANTAA puh. 09-613 6900 faksi 09-613 692 00 kmarkkula@herc.com
Höljällä Oy	Mäntyläntie 15 75990 HÖLJÄKKÄ puh. 013-431 070 faksi 013-431 069 pekka.tahvanainen@iivarimononen.fi
Kaustar Trading Oy Ab	PL 590 67701 KOKKOLA puh. 06-830 1902

Kemira Oyj	PL 330 00101 HELSINKI puh. 010 861 211 faksi 010 862 1124
Kemira Oyj, Vaasan tehtaat	PL 500 65101 VAASA puh. 010-861 216 faksi 010-862 7448
Lakkavalmiste Oy	PL 50 33701 TAMPERE puh. 03-3630 911 faksi 03-3630 731
Mejos Oy	PL 286 00811 HELSINKI puh. 09-755 7160 faksi 09-755 7131
Metsäliitto Osuuskunta Finnforest Kolhon jalostus	35990 KOLHO puh. 01046 59899 faksi 01046 59503 tuomas.virkajarvi@finnforest.com heikki.tuure@finnforest.com
Nalco Finland Oy	PL 21 07901 LOVIISA ilangstrom@nalco.com
Nopco Paper Technology Oy	PL 108 00521 HELSINKI puh. 09-229 3250 faksi 09-229 32511
Novorite Oy	Laurinlahdentie 20 02320 ESPOO puh. 040-554 0617 faksi 09-884 5543
Ab Osmose Finland Oy	PL 83 00131 HELSINKI puh. 019-581177 faksi 019-581178 eero.ropponen@osmose.fi
Rakennuskemia Oy	Kalliokierto 12 05460 HYVINKÄÄ puh. 019-457 4400 faksi 019-457 4439 info@rakennuskemia.fi

Rhodia Oy	Viljatie 4 C 00700 HELSINKI puh. 09-350 87721 faksi 09-350 87717
RTV-Yhtymä Oy	Mattilantie 1 11710 RIIHIMÄKI puh. 019-7421
Sarbon Woodwise Oy	Maantie 4 11130 RIIHIMÄKI puh. 019-729 381 faksi 019-729 385 info@osmocolor.com
Sateenkaarivärit Oy	Nuutisarankatu 22 33900 TAMPERE puh. 03-2652771
Solvay Chemicals Finland Oy	PL 1 45911 VOIKKAA puh. 02041 5151 faksi 02041 52176 finnper@solvay.com
S.O. Strömberg Ky	Vernissakatu 8 B 01300 VANTAA puh. 09-838 6020 faksi 09-838 60222 ch@sosme.fi
Stockhausen Nordic Oy	Viikinkaari 6 00790 HELSINKI puh. 09-6840 180 faksi 09-6840 1840 satu.ikavalko@stockhausen.fi
Suomen Kaapelitarvike Oy	Pentti Hakulinen Vesimiehentie 5 00740 HELSINKI puh. 09-278 7624 faksi 09-278 7632
Suomen KL-Lämpö Oy	Keisarinviitta 22 33960 PIRKKALA puh. 03-3123 7500 faksi 03-344 1900 kl-lampo@kl-lampo.com

Teknos Oy	PL 107 00371 HELSINKI puh. 09-506 091 faksi 09-506 095 00 tero.ronka@teknos.fi
Tikkurila Coatings Oy	PL 53 01301 VANTAA puh. 09-857 741 faksi 09-857 769 11
Tikkurila Paints Oy	PL 53 01301 VANTAA puh. 09-857 731 faksi 09-857 76900
Tope Oy	Laurilantie 7 04400 JÄRVENPÄÄ puh. 09-275 7597 faksi 09-273 3641
TRK-Maalit Oy	Vanha Porintie 1890 03400 VIHTI puh. 09-224 6108 faksi 09-224 6308
UPM-Kymmene Wood Oy	52420 PELLOSNIEMI puh. 0204 15173 faksi 0204 15172
Uulatuote Oy	Yttiläntie 265 32920 KAUVATSA puh. 02-529 5000 faksi 02-529 5011 uula@uula.fi
Versowood Oy	19110 VIERUMÄKI puh. 010-8425 100 faksi 010-8425 380 juha.nummela@versowood.fi
Virtasen Maalitehdas, Okram Oy	Työkuja 5 21600 PARAINEN puh. 02-4544 500 faksi 02-4544 510
VR-Rata Oy Ab	PL 488 00101 HELSINKI puh. 030 710 faksi 030 731276 erkki.salmi@vr.fi

VR-Rata Oy Ab
Haapamäen kyllästämö

42800 HAAPAMÄKI
puh. 014-331 3090
faksi 014-331 3036

Väritukku Oy

Petikontie 20
01720 VANTAA
puh. 09-849 141
faksi 09-840 914

6 HAKEMISTO

10043-35-3	10
10049-04-4	34
10222-01-2	30
10588-01-9	22
10605-21-7	18
107534-96-3	25
1085-98-9	11
111-30-8	31
118-52-5	27
1192-52-5	31
12001-85-3	24
12069-69-1	20
12280-03-4	14
126-06-7	27
1303-28-2	10
1303-96-4	22
1310-73-2	37
1314-13-2	25
1317-38-0	21
1333-82-0	19
1338-02-9	21
136-53-8	15
15627-09-5	9
16079-88-2	27
214710-34-6	11
21564-17-0	40
2527-58-4	15
26172-55-4	19, 34
2634-33-5	9
26530-20-1	23
2682-20-4	19, 21, 34, 36
28159-98-0	22
32718-18-6	27
330-54-1	11
52-51-7	28
533-74-4	29
55406-53-6	15
55566-30-8	39
55965-84-9	19, 34
58249-25-5	9
60207-90-1	23
61789-18-2	26
6317-18-6	35
64359-81-5	12
66603-10-9	25
68424-85-1	9
7173-51-5	11
72490-01-8	15

731-27-1	12
7681-52-9	38
7722-84-1	40
77-48-5	27
7775-09-9	38
7782-50-5	33
7785-98-7	21
79-21-0	38
8001-58-9	19
886-50-0	10
Acticide DB 20	30
Acticide GDA 50	31
Acticide MV	34
Acticide PT	34
ARQUAD C	26
Arquad MCB-50	9
Aspergol	24
Bansan 210	35
Bansan 215	28
Bansan 221	34
Bansan 240	31
Bansan 257	28
Bansan 500	31
Bansan 723	39
Bansan 775	39
Barox 120	40
Basilit B	10
BCDMH	27
Benac 50	9
Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni 1,2-, Na-suola	9
Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-	9
Bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli	9
BIM CC 3225	31
BIM CC 3250	31
BIM MC 4901	34
BIM MC 4916	28
BIM MC 4920	30
BIM MC 4924	32
BIM MC 4929	39
BIM MC 4930	27
BIM MC 4935	27
BIM MC 4940	27
BIM MC 4946	32
BIM MC 4949	30
BIM MC 4953	36
BIM MC 4960	38
BIM MC 4981	39
BioComb	9
Biosperse 250 F	34
Biosperse 254	31
Biosperse 2545	31

Bis-(N-sykloheksyyliatseniumdioksi)kupari	9
Booraksi	22
Boorihappo	10
Boracol 10 Rh	14
Boracol 20	14
Boracol 40	14
Boracol 50 Rh	15
Bor-ex	22
Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-	28
Bromicide Gel	27
Bromicide granulaatti	27
Bromicide pulveri	27
Bromicide tabletti	27
Bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini = BCDMH	27
Bronopol	28
Busan 1009	36
Busan 1078	34
Busan 1092	39
Busan 110M	36
Busan 1202	31
Busan 1205	31
Busan 1228	28
Busan 1332F	27
Busan 94S	30
Butyyliamino-4-etyyliamino-6-metyylitio-s-triatsiini, 2-tert.-	10
Celcure AC-800	20
Celcure CCA Type C 50 %	19
Celcure CCA Type C 60 %	20
Celkil 90	19
Datsometti	29
DBNPA	30
Dentar Combi Clean	9
Desirox 1210	40
Diarseenipentoksidi	10
Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-	30
Didekyyli-metyyliammoniumkloridi	11
Didekyyli-polyoksietyyliammoniumboraatti	11
Diklofluanidi	11
Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3, 4,5-	12
Dikloorifenyyli, 3,4-	11
Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni	29
Dimetyyli-N'-tolyyli-(dikloorifluorimetyylitio)-sulfamidi, N,N-	12
Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti	14
Ditio-bis(N-metyyllibentsamidi), 2,2-	15
Ditioli	31
Diuroni	11
Dixie-puunsuoja	23
Dow Antimicrobial 7287	30
EDC-1	35
Eka WT Sodium Hypochlorite 10,5	38
Eka WT Sodium Hypochlorite 12	38

Eka WT Sodium Hypochlorite 14.....	38
Etyyli-heksaanihapon sinkkisuola, 2-	15
Eurobor	22
Fasad peruskylästä väritön.....	24
Fennocide 145.....	38
Fennosan B 100.....	29
Fennosan B 100 L	29
Fennosan B 25.....	29
Fennosan BR 94.....	27
Fennosan BR 94 G	28
Fennosan BR 99	28
Fennosan GL 10.....	32
Fennosan GL 10 B	32
Fennosan GL 24.....	32
Fennosan GL 24 B	32
Fennosan IT 21	34
Fennosan M10.....	36
Fennosan M9.....	36
Fennosan PAA	38
Fennosan PS 75.....	39
Fennosan PS23.....	39
Fennosan R 20 A.....	30
Fennosan R 20 V.....	30
Fennosan S 18.....	28
Fenoksisarbi	15
Finnpets Extra	12
Finnpets Puunsuoja	12
Glutaraldehydi	31
Ilves Puunsuoja	12
Impel-Booripuikot.....	15
Impralit BKD	11
Impralit BKD 50	11
Impralit KDS4.....	20
INjecta Puuöljy, vihreä	12
Jazz kuultava puunsuoja	15
Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-	15
Joule Kuulto Color.....	12
Karbendatsiimi	18
Karhu Peruskylästä	15
Kathon WTE	35
Kemwood ACQ 1900.....	20
Kemwood ACQ 2200.....	20
Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste	20
Kemwood KC 73	20
KK-Biosidi A	39
KK-Biosidi A5	39
KK-Biosidi C	36
Kloori	33
Kloori Oulu 900	33
Kloori, Cl₂	33
Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-	19, 34

Klooridioksidi, ClO₂	34
Klooridioksidi, vesiliuos.....	34
Klooridioksidivesi.....	34
Kreosoottijy	19
Kromitrioksidi	19
Kupari(II)hydroksidikarbonaatti	20
Kupari-HDO	9
Kuparinaftenaatti	21
Kuparioksidi	21
Kuparisulfaatti	21
Kuulto-Visa.....	41
Kymppi Peruspohjuste 980-01012.....	15
Kymppi Puuöljy	12
Lappi Ulkoöljymaali	12
Lassen Peruskyläste	15
Levaanihydraasi-entsyymi	35
Metyleeni-bis(tiosyanaatti)	35
Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-	21, 34, 36
Metyyli-4-t-butyliamino-6-syklopropyyli-s-triatsiini, 2-	22
Mood Peittävä Puunsuoja	16
Nalco 7330	35
Nalco 73500	32
Nalco 74700	40
Nalco 74718	28
Nalco 74724	32
Nalco 74734	32
Nalco 74739	28
Nalco 74766	36
Nalco 74775	40
Nalco 7634	32
Nalco 7647	35
Nalco 7649	30
Nalco Varicid BCD.....	28
Natriumdikromaatti	22
Natriumhydroksidi	37
Natriumhypokloriitti 10	38
Natriumhypokloriitti 13	38
Natriumhypokloriitti 15	38
Natriumhypokloriitti, NaClO	38
Natriumkloraatti	38
Natriumtetraaboraattidekahydraatti	22
Nopco 26-S	35
Nopco ENA-248	29
Nopocide ENA 312.....	32
Nopocide H125	32
Nordica Aqua Kuultava Puunsuoja.....	41
Nordica Aqua Kylläste.....	41
Novitrol 483	9
OK-K 33 tyyppi C.....	20
Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-	31
Oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni,2-	23

Öljy-Visa.....	42
Osmo Color Suojaava Kuultoväri	15
Osmo Color WR 4001 Puunsuojapohjuste	23
Osmo Color WR 4002 Aqua Puunsuojapohjuste.....	24
Osmose Puuöljy	16
Osmose Puuöljy Ruskea.....	16
Peittävä Öljy-Visa.....	41
Peitto Visa perusmaali 1	41
Peitto-Visa perusmaali 4	41
Pellavainen Homeen- ja lahonestoaine	26
Pellavainen Puubalsami	26
Pellavainen Tervabalsami	26
Pellavainen UV-Balsami.....	26
Pentaanidiaali	31
Peretikkahappo	38
Peruskylläste ruskea.....	42
Peruskylläste väritön.....	24
Peruskylläste vihreä	42
Piha Peruskylläste	24
Piha Puuöljy	24
Pihakalusteöljy	42
Pinja Oil	16
Pinjacolor	16
Pinjasol.....	13
Pinjasol Color.....	13
Pinotex Anti-slip Terassisuoja	16
Pinotex Base.....	16
Pinotex Classic.....	13
Pinotex Extra.....	13
Pinotex Hirsisuoja 9900-9010.....	13
Pinotex Kuultava puunsuoja 967-2001	16
Pinotex Peittävä Puunsuoja.....	16
Pinotex Puuöljy	13
Pinotex Solid.....	13
Pinotex Superbase 991-1001.....	24
Pinotex Talomaali 968-1	16
Polymeerinen betaiini	11
Praestacid BR 20.....	29
Praestacid GA 24	33
Praestacid GA 50	33
Praestacid KT.....	35
Praestacid TP75	40
Preventol P-109 N.....	29
Preventol P-72 N.....	29
Propikonatsoli	23
Protectol BN 18.....	29
Protectol GA 24	33
Protectol GA 50	33
Purate	38
Puunkylläste	12
Sadolin Peruspohjuste.....	16

Sadolin Puuöljy	13
Sinesto B	26
Sinesto L15	26
Sinkki-2-etyyliheksanoaatti	24
Sinkkinaftenaatti	24
Sinkkioksidi	25
Spectrum RX3127	31
Spectrum RX3128	30
Spectrum RX3148	30
Spectrum RX7811	29
Spectrum RX7815	33
Spectrum RX7844	30
Spectrum RX7848	33
Spectrum RX7849	36
Spectrum RX8538	35
Spectrum RX8808	28
Spectrum RX9729	33
Sykloheksyyliatsenium-dioksikalium, N-	25
Tanalith E (3491)	20
Tanalith E (3492)	21
Tanamix 3743	19
Tärpättipella	23
TCMBT	40
Tebukonatsoli	25
Teknogrund 240	24
Teknogrund 353	24
Teknol Aqua 1410-01	24
Teollisuus Kuullote	11
Teollisuus Kuullote VO	17
Teollisuus Uppopohja	11
Tervapella	23
Tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti	39
THPS	39
Tiosyanometyyllitio)bentsotiatsoli, 2-	40
Tolcide MW11	36
Tolcide MX	36
Tolcide PS24	40
Tolcide PS75	40
Tolyylifluanidi	12
Tupapunainen 600-9099	13
Ucarcide 24 Antimicrobial	33
Ucarcide 50 Antimicrobial	33
Uula-homeenestoaine	26
Uula-puunsuojaöljy	10
Uula-Roslagin Mahonki	12
Uula-sinkkivalkoispohjamaali	25
Väinö Puunsuoja	14
Valtti Akvabase	17
Valtti Akvacolor	17
Valtti Color	13
Valtti Color Extra	13

Valtti Color Satin	13
Valtti Pohjuste.....	17
Valttiteho.....	13
Värisilmä 88 Puunsuoja	25
Värisilmä Kuultava Puunsuoja	14
Värisilmä Peittävä Puunsuoja	18
Värisilmä Pohjuste	25
Venla Puunsuoja	14
Ventti ruskea	17
Ventti väritön	17
Ventti vihreä.....	21
Vetyperoksidi	40
Vinha.....	17
Virtasen Kuultava Puunsuoja.....	11
Visa puuöljy	25
Visasol.....	17
Visasol Naamiopuunsuoja, tummanvihreä	17
Vital Protect	23
Wolmanit CX-8.....	21
Wolmanit CX-S.....	21
Wolmanit Ergänzungsmischung 134	19
Woodex Kuultava Puunsuoja.....	25
Woodex Kuultava Puunsuoja Aqua	18
Woodex Kuultava Puunsuoja Extra	14
Woodex Kylläste Aqua	18
Woodex Kylläste, ruskea	25
Woodex Kylläste, väritön	25
Woodex Kylläste, vihreä.....	21
Woodex Peittävä Öljypohjainen Puunsuoja.....	14
Woodex Peittävä Puunsuoja Aqua.....	18
Woodex Puuöljy.....	14
Woodex Puuöljy Aqua.....	18
Woodtex Kuultava Puunsuoja.....	12
Woodtex Pohjuste	12
Xyligen 25 F	25

KUVAILULEHTI

<i>Julkaisija</i>	Suomen ympäristökeskus			<i>Julkaisu-aika</i> 2006 (päivitetty 28.4.2006)
<i>Tekijä(t)</i>	Saara Mäkelä (toim.)			
<i>Julkaisun nimi</i>	Luettelo sallituista suojauskemikaaleista 28.4.2006			
<i>Julkaisusarjan nimi ja numero</i>	Suomen ympäristökeskuksen raportti nro 6/2006			
<i>Julkaisun tema</i>				
<i>Julkaisun osat/ muut saman projektin tuottamat julkaisut</i>				
<i>Tiivistelmä</i>	<p>Kemikaalilaissa (744/89) on säädökset suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelyistä. Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista sisältää ne valmisteet, joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittu joko viranomaispäätöksellä tai kemikaalilain siirtymäsäännösten perusteella.</p> <p>Luettelo jakaantuu kahteen osaan, puunsuojakemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Kunkin valmisteen kohdalla on mainittu valmisteen sisältämät tehoaineet ja niiden pitoisuudet sekä valmistaja tai maahantuojat. Jos valmisteesta on tehty viranomaispäätös, luetteloon on merkitty myös päätöksen numero ja valmisteen hyväksytty käyttötarkoitus. Myös valmisteen luokitus on merkitty luetteloon.</p> <p>Luetteloa täydennetään ja päivitetään Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksikössä, ja uusi luettelo julkaistaan vuosittain.</p> <p>Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia, mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.</p>			
<i>Asiasanat</i>	suojauskemikaali, puunsuojakemikaali, limantorjuntakemikaali			
<i>Rahoittaja/ toimeksiantaja</i>				
	ISBN	ISBN 952-11-2262-5 (PDF)	ISSN	ISSN 1796-1726 (PDF)
	<i>Sivuja</i> 60	<i>Kieli</i> suomi	<i>Luottamuksellisuus</i> julkinen	<i>Hinta (sis. alv 8 %)</i>
<i>Julkaisun myynti/ jakaja</i>	Julkaisu saatavana vain internetistä: www.ymparisto.fi/SYKE/ > Julkaisut > Raportteja -sarja			
<i>Julkaisun kustantaja</i>	Suomen ympäristökeskus, PL 140, 00251 Helsinki			
<i>Painopaikka ja -aika</i>				

PRESENTATIONSBLAD

<i>Utgivare</i>	Finlands miljöcentral	<i>Datum</i> 2006 (uppdaterad 28.4.2006)
<i>Författare</i>	Saara Mäkelä (red.)	
<i>Publikationens titel</i>	Förteckning över tillåtna skyddskemikalier 28.4.2006	
<i>Publikationsserie</i>	Suomen ympäristökeskuksen raportti nro 6/2006	
<i>Publikationens tema</i>		
<i>Publikationens delar/ andra publikationer inom samma projekt</i>		
<i>Sammandrag</i>	<p>Kemikalielagen (744/89) innehåller stadganden angående förfarande vid förhandsgodkännande och anmälan av skyddskemikalier. Finlands miljöcentralns förteckning över tillåtna skyddskemikalierna innehåller de produkter, som får tillverkas, importeras, överlätas och användas antingen med stöd av ett myndighetsbeslut eller med stöd av de övergångsstadganden som kemikalielagen stipulerar.</p> <p>Förteckningen består av två delar, en för träskyddskemikalier och en för slembekämpningskemikalier. För varje produkt anges vilka verksamma ämnen som ingår och vilka halter sant tillverkare eller importör. Om det föreligger ett myndighetsbeslut gällande produkten, anges beslutets nummer samt för vilken ändamål produkten har godkänts. Också produktens klassificering har införts i förteckningen.</p> <p>Förteckningen kompletteras och uppdateras av enheten för kemikalier vid Finlands miljöcentral och en ny förteckning publiceras årligen.</p> <p>Förteckningen är avsedd att betjäna i första hand kontroll- och tillsynsmyndigheter, men även företagare och andra som behöver denna information.</p>	
<i>Nyckelord</i>	skyddskemikalie, träskyddskemikalie, slembekämpningskemikalie	
<i>Finansiär/ uppdragsgivare</i>		
	ISBN	ISBN 952-11-2262-5 (PDF)
	<i>Sidantal</i> 60	<i>Språk</i> svenska
		<i>Offentlighet</i> offentlig
		<i>Pris (inneh. moms 8 %)</i> ISSN 1796-1726 (PDF)
<i>Beställningar/ distribution</i>	Publikationen finns tillgänglig endast på internet: www.miljo.fi/SYKE/ > Publikationer > Rapporter serie	
<i>Förläggare</i>	Finlands miljöcentral, PB 140, 00251 Helsingfors	
<i>Tryckeri/ tryckningsort och -år</i>		



ISBN 952-11-2262-5 (PDF)

ISSN 1796-1726 (PDF)